



典型表现

## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
电连接	现场总线
电气 I/O 系统	是
阀岛型号	45
协议	AP
安装类型	通过通孔直接安装 通过附件安装在H-导轨上。 载安装框架上 经过紧固 通过M5螺钉的通孔 通过M6螺钉的通孔 带螺钉 M5 通孔及附件 带螺钉 M6 通孔及附件
最大模块数	15
装配位置	可选, 在 H 型导轨上: 水平
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
环境温度	-5 ... 50 °C
环境温度说明	注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
储藏温度	-20 ... 60 °C
相对空气湿度	5 - 90 % 非冷凝
额定使用海拔	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
最大安装高度	3,500 m
最大安装高度注意事项	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) 注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
防护等级	IP65
防护等级备注	未使用的接口被封住
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
直接和间接接触保护	需要SELV/PELV 固定电源
污染等级	2
工作压力 MPa	-0.09 ... 1 MPa
工作压力	-0.9 ... 10 bar
先导压力MPa	0.3 ... 1 MPa
先导压力	3 ... 10 bar
带内部先导气源的阀岛的工作压力	0.3 ... 1 MPa
具有内先导气源的阀岛的工作压力	3 ... 10 bar
带内先导气源的阀岛的工作压力	43.5 ... 145 psi
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
授权	RCM Mark

特性	值
材料备注	符合 RoHS 不含卤素 不含磷酸酯
材料信息, 密封	NBR
阀岛结构	模块化, 多个阀规格可以混合使用
阀位的最大数量	32
压力区的最大数目	16
驱动类型	电气的
阀功能	2x2/2 常闭, 单电控 2x3/2 常闭, 单电控 2x3/2 常开, 单电控 2x3/2 常开/常闭, 单电控 5/2 双稳 5/2 双稳-主控 5/2 单电控 两位五通阀, 单电控安全功能 5/3 中压式 5/3 中泄式 5/3 中封式 5/3, 气口 2 加压, 气口 4 排气
设计结构	活塞滑块
阀规格	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
先导气源	外置的 内置的
最大标准额定流量	700 l/min, 18 mm时 1350 l/min, 26 mm时 1860 l/min, 42 mm时 2900 l/min, 52 mm时 4000 l/min, 65 mm时
适合真空	是
排气功能	通过节流板
信号状态显示	LED
总线接口的相关要点	所有与 CPX-AP 相关的信息均可通过以太网接口/现场总线接口读取, 并根据功能进行更改。 自动 MDI, 总线模块执行交叉检查 通过以太网接口/现场总线接口更新固件 支持基于 PNO 的 I&M 功能。
现场总线接口	Ethernet
现场总线接口, 协议	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (环形拓扑冗余) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2系统冗余 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT

特性	值
	PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
现场总线接口, 接口类型	2x插座
现场总线接口, 接口技术	M12x1, D编码, 符合EN 61076-2-101 RJ45, 符合 IEC 61076-3-117 (V14)
现场总线接口, 针脚/线的数量	4 ... 8 psi
现场总线接口, 电绝缘	是
现场总线接口, 传送率	100 Mbit/s
用于输入的最大地址容量	1,024 Byte 4,096 Byte
关于输入的说明	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
用于输出的最大地址容量	1,024 Byte 4,096 Byte
有关输出的备注	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
内部循环时间	< 1 ms
可以进行配置	EDS文件 ESI文件 GSDML文件 IODD文件
电源, 功能	电子元件/传感器和负载输入和功能接地
电源, 接口类型	插头
电源, 接口技术	7/8", 符合 NFPA/T3.5.29 M12x1, L 编码, 符合 EN 61076-2-111 标准 推挽式, 符合 IEC 61076-3-126 M18x1
电源, 针脚/线的数量	4 ... 5 psi
额定工作电压, AC	110 V
工作电压的注意事项	需要SELV/PELV 固定电源 注意电压降
额定工作电压 DC	24 V
额定工作电压 DC 信息	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
许用压力波动	+/- 10 %
电子部件/传感器额定工作电压, 直流	24 V
电子部件/传感器的允许电压波动	± 25 %
最大功耗	8 ... 16 A
电子元件/传感器在额定工作电压下的自身电流消耗典型值	0.04 ... 10 A
负载在额定工作电压下的自身电流消耗典型值	0.003 ... 10 A
能源不充足缓冲	10 ms
电子元件/传感器和负载/阀电源电压之间的电气隔离	是
极性容错保护	是